

Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2019

Vysoká škola:

Česká zemědělská univerzita v Praze, Provozně ekonomická fakulta

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2019 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2019 (Kč)		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20181017	Influence of economic sanctions and embargo on agricultural sect	01.04.2018	31.03.2020	179 000	84 900	84 400	4	2
20181018	Economic specifics of the post-Soviet countries	01.04.2018	31.03.2020	190 000	54 719	54 219	8	4
20181015	Vliv klimatických změn na strukturu zemědělské produkce v Česku	01.04.2018	31.03.2020	154 800	75 000	75 000	12	7
20181005	Zpracování dat z Internet of Things a precizního zemědělství se z	01.04.2018	31.03.2020	223 200	66 000	66 000	7	5
20181010	Identifikace nedostatků a omezení zpracování dat dálkového průz	01.04.2018	31.03.2020	231 600	90 000	90 000	5	3
20181009	Škola jako aktér v praxi komunitně vedeného místního rozvoje (pr	01.04.2018	31.03.2020	197 500	111 780	70 560	6	3
20181013	Pilotní projekt daňové laboratoře s využitím HUBRU PEF	01.04.2018	31.03.2020	240 000	181 087	163 720	3	2
20181003	Regionální identita: potenciální faktor regionálního rozvoje	01.04.2018	31.03.2020	67 035	43 851	36 000	2	1
2019A0001	Analýza chybového chování v rozhodovacím procesu manažerů s využitím manažerské simulační hry FactOrEasy®	01.04.2019	31.03.2020	148 800	105 000	105 000	3	2
2019A0004	Czech Republic and other Vysegrad group countries: ANALYSIS OF AGRICULTURAL TRADE IN THE RUSSIAN MARKET USING MIRROR STATISTICS	01.04.2019	31.03.2020	168 000	66 550	66 550	2	1
2019A0006	Efektivnost krátkodobé stabilizace a dlouhodobá rizika nestandardní měnové politiky ČNB s dopady na národní hospodářství ČR s důrazem na vybrané odvětví	01.04.2019	31.03.2020	126 000	92 500	92 500	2	1
2019A0007	Ekonometrická analýza cenových přenosů na zemědělsko-potravinářském trhu ve vertikále brambor v České republice	01.04.2019	31.03.2020	112 800	77 784	77 784	2	1
2019A0008	AGILNĚ	01.04.2019	31.03.2020	112 800	105 864	90 783	2	1
2019A0009	Analýza determinantů poptávky a nabídky na trhu zdravotnických prostředků v ČR – perspektivy trhu	01.04.2019	31.03.2020	108 000	71 260	71 260	2	1
2019A0010	Modelování chování uživatelů a šíření dezinformací na síti Twitter v ČR	01.04.2019	31.03.2020	180 000	36 000	36 000	6	4
2019A0011	Automatizovaná klasifikace činností uživatelů při laboratorním testování použitelnosti a UX	01.04.2019	31.03.2020	176 400	62 000	62 000	6	3
2019A0012	Hodnotové postoje obecních zastupitelů jako proměnné regionálního rozvoje	01.04.2019	31.03.2020	144 000	20 000	20 000	6	3
2019A0013	Revenues management mobilních operátorů v České republice	01.04.2019	31.03.2020	106 800	43 000	43 000	4	2
2019A0015	Ověření a rozvoj sémantického modelu řízení projektů	01.04.2019	31.03.2020	160 800	85 809	64 334	2	1
2019A0017	Hromadné zpracování velkého objemu geografických dat	01.04.2019	31.03.2020	172 800	74 000	74 000	6	4
2019A0018	Využití kvantitativních přístupů v oblasti disaster managementu	01.04.2019	31.03.2020	134 400	101 148	92 116	4	2
2019B0001	Monitoring a modelování trofické aktivity včel	01.04.2019	31.12.2021	500 000	499 650	346 000	13	7

2019B0006	Atributy řízení alternativních business modelů v produkci potravin	01.04.2019	31.12.2021	500 000	132 400	132 400	29	15
2019B0007	Nové modely udržitelné spotřeby potravin v kontextu tranzice zemědělství	01.04.2019	31.12.2021	500 000	237 566	197 300	6	3
2019B0008	Ambientní inteligence v rozhodovacích problémech v podmínkách neurčitosti	01.04.2019	31.12.2021	500 000	427 200	267 000	17	9
2019B0009	Life Sciences 4.0	01.04.2019	31.12.2021	500 000	150 000	150 000	13	8
2019B0010	Odhady frekvence zneužívání sociálního systému ČR a návrhy optimalizace systému	01.04.2019	31.12.2021	500 000	367 697	253 142	14	8
2019B0011	Ekonomická analýza vodní bilance stávajícího produkčního mixu zemědělských komodit v ČR	01.04.2019	31.12.2021	500 000	352 524	230 000	17	12
Celkem fakulta				6 834 735				

Vysoká škola:

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2019 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2019		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
SV17-04-21130	prvků a vybraných organických sloučenin v různých typech půd ČR	01.04.2017	31.12.2019	255 000	113 280	93 280	24	19
SV17-14-21230	Podpora vědeckovýzkumné činnosti studentů a mladých vědeckých pracovníků na Katedře veterinárních disciplín	01.04.2017	31.12.2019	400 000	172 159	172 159	13	7
SV17-17-21250	Vliv mléčných oligosacharidů na střevní bakterie	01.04.2017	31.12.2019	342 000	142 000	142 000	16	11
SV17-18-21250	Interakce mezi mikroorganismy, půdou, potravinami a krmivy, kvalita půd, krmiv a potravin	01.04.2017	31.12.2019	36 000	36 000	36 000	46	40
SV17-19-21260	Vliv pohlaví na výskyt krevních parazitů u zelených skokanů (Pelophylax sp.) na území ČR	01.04.2017	31.12.2019	0	0	0	30	19
SV17-20-21260	Hmyz jako potenciální zdroj bílkovin ve výživě monogastrů: evaluace a optimalizace nutričních hodnot	01.04.2017	31.12.2019	0	0	0	49	38
SV17-21-21260	Infekce vyvolané gastrointestinálními helminty v chovech koz v ČR a jejich vliv na mléčnou produkci	01.04.2017	31.12.2019	300 000	8 404	8 404	33	29
SV17-22-21310	Využití pokročilých analytických postupů pro kontrolu kvality a bezpečnosti zemědělských produktů	01.04.2017	31.12.2019	163 000	70 283	50 000	22	14
SV17-24-21340	Podpora vědecko-výzkumných a publikačních aktivit studentů DSP se zahradnickou specializací	01.04.2017	31.12.2019	131 000	100 931	82 000	4	3
SV17-25-21350	Využití rostlin v extrémních podmínkách se zaměřením na možnosti jejich uplatnění ve vertikálních stěnách	01.04.2017	31.12.2019	74 954	70 937	58 937	4	2
SV17-26-21350	Taxonomické zhodnocení dřevinného sortimentu v Lesnickém rekultivačním arboretu Antonín, Sokolov	01.04.2017	31.12.2019	75 000	38 602	26 602	4	2
SV17-30-21380	Sledování dynamiky půdní vody v půdním profilu ve vztahu k hydrometeorologickým podmínkám a řešení závlah	01.04.2017	31.12.2019	110 000	48 252	35 000	10	6
SV18-01-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a disertačních prací zaměřených na stres rostlin, rozvoj venkova a krajiny 2018/19	01.10.2018	31.12.2019	96 000	30 001	30 001	35	30

SV18-02-21120	Změna obsahu sek. metabolitů barevných pšenic po potravinářském zpracování	01.10.2018	31.12.2019	167 000	66 878	47 001	29	20
SV18-03-21130	Hodnocení půdních vlastností ovlivněných degradací půdy a mapování jejich prostorového rozložení	01.10.2018	31.12.2019	398 000	347 000	302 000	29	26
SV18-04-21140	Podpora výzkumné činnosti studentů v oblasti agroenvironmentální chemie a výživy rostlin	01.10.2018	31.12.2019	482 000	448 555	314 000	48	38
SV18-05-21150	Podpora experimentální práce studentů doktorského studia v oblasti herbicidní rezistence a vlivu agrotechnických postupů na mikrovariabilitu půdního prostředí	01.10.2018	31.12.2019	197 000	197 000	139 878	7	4
SV18-06-21160	Inovace a ekologizace rostlinné produkce s důrazem na trvalou udržitelnost podmínek pro zemědělství	01.10.2018	31.12.2019	216 000	162 679	114 000	26	17
SV18-07-21180	Výskyt, biologie a epidemiologie významných patogenů a škůdců vybraných zemědělských plodin v ČR a ochrana proti nim	01.10.2018	31.12.2019	240 000	237 500	237 500	25	19
SV18-08-21230	Proteomická analýza spermií – fyziologie oplození a ovlivňování úspěšnosti kryokonzervace	01.10.2018	31.12.2019	180 000	0	0	19	12
SV18-09-21240	Vliv výsevku jetele lučního na výnosotvorné parametry a vývoj kořenové morfologie	01.10.2018	31.12.2019	70 000	40 860	35 001	7	5
SV18-10-21250	Výskyt, charakterizace a interakce mikroorganismů v mikrobiotě živočichů a vnějšího prostředí a zhodnocení jejich vlivu na kvalitu a bezpečnost potravin a krmiv	01.10.2018	31.12.2019	189 000	70 051	70 051	24	14
SV18-11-21260	Testování účinnosti anthelmintik určených k potlačení gastrointestinálních hlístic v chovech koní v České republice	01.10.2018	31.12.2019	570 000	570 000	570 000	25	23
SV18-12-21310	Nové analytické postupy pro kontrolu kvality a bezpečnosti zemědělských produktů	01.10.2018	31.12.2019	200 000	80 000	80 000	21	12
SV18-13-21320	Vliv SNP variant ve vybraných genech na užitkové vlastnosti hospodářských zvířat	01.10.2018	31.12.2019	285 000	285 000	192 000	27	16
SV18-14-21340	Triflurelin mediated in vitro polyploidization of cabbage and glucosinolate content	01.10.2018	31.12.2019	27 500	27 500	27 500	2	1
SV18-15-21340	Vliv thidiazuronu na růst a vývoj explantátů křenu selského v podmínkách in vitro	01.10.2018	31.12.2019	27 500	27 500	27 500	2	1
SV18-16-21360	Variabilita genomu rostlin a živočichů a možnosti jejího hodnocení s využitím metod bioinformatiky a biostatistiky	01.10.2018	31.12.2019	78 000	38 133	30 000	11	7
SV18-17-21370	Synchronizace chování a fyziologických reakcí mezi psy během pozitivních a negativních situací při výcviku	01.10.2018	31.12.2019	167 000	167 000	167 000	16	13
SV19-01-21250	Přítomnost a aktivita mikroorganismů v těle hostitele a vnějším prostředí s ohledem na kvalitu a bezpečnost potravin a krmiv	01.06.2019	31.12.2020	103 000	38 000	38 000	13	9
SV19-02-21140	Výzkumná a publikační činnost studentů v oblasti udržitelného hospodaření s přírodními zdroji	01.06.2019	31.12.2020	400 000	384 775	300 004	19	15
SV19-03-21140	Podpora vědecko-výzkumné a publikační činnosti pro studium vztahů mezi rostlinami a živinami při zohlednění půdně-klimatických podmínek	01.06.2019	31.12.2020	428 000	380 931	299 912	29	24
SV19-04-21120	Vliv počtu somatických buněk a fáze laktace na kvalitu koziho mléka	01.06.2019	31.12.2020	353 000	229 903	170 000	59	49
SV19-05-21230	fertilizace	01.06.2019	31.12.2020	40 000	30 000	30 000	4	3
SV19-06-21180	Biologické základy integrované ochrany rostlin a skladovaných zásob a minimalizace jejich důsledků pro necílové organismy	01.06.2019	31.12.2020	790 000	654 797	503 350	23	17

SV19-07-21360	Molekulární analýza nukleových kyselin rostlin a živočichů a možnosti jejího hodnocení s využitím metod bioinformatiky a biostatistiky	01.06.2019	31.12.2020	282 000	80 121	60 000	19	14
SV19-08-21370	Vzájemné působení člověka a králíka domácího v zoorehabilitaci	01.06.2019	31.12.2020	587 571	382 000	382 000	16	13
SV19-09-21150	Zlepšování vitality rostlin a podmínek pro růst v systému integrované rostlinné produkce	01.06.2019	31.12.2020	360 000	297 102	210 000	9	5
SV19-10-21150	Prohloubení výzkumu v oblasti herbicidní rezistence a biologické ochrany v rámci doktorského studia	01.06.2019	31.12.2020	376 000	326 199	230 000	8	4
SV19-11-21320	Podpora vědecké práce doktorandů KCHHZ v oblasti transferu nutričně významných látek v potravním řetězci	01.06.2019	31.12.2020	606 000	316 111	231 111	22	12
SV19-12-21110	Podpora společného výzkumu akademických pracovníků katedry botaniky a fyziologie rostlin FAPPZ a studentů při přípravě diplomových a disertačních prací zaměřených na stres rostlin, obsahových látek, rozvoj venkova a krajiny	01.06.2019	31.12.2020	154 000	47 002	47 002	30	24
SV19-13-21130	Prostorová variabilita potenciálně rizikových prvků v půdě s ohledem na obsah půdní organické hmoty (SOM)	01.06.2019	31.12.2020	697 000	140 648	110 648	21	19
SV19-14-21380	Aplikace lysimetrů při sledování retence a pohybu vody v půdním profilu ve vztahu ke klimatickým změnám	01.06.2019	31.12.2020	110 000	75 252	62 000	10	5
SV19-15-21260	Biologické základy chovu vodních živočichů pro využití v akvaponii	01.06.2019	31.12.2020	534 000	41 803	41 803	35	20
SV19-16-21260	Morfologická determinace a molekulárně – genetická analýza variability parazitárních nematod rodu <i>Setaria Viborg</i> , 1795 detekovaných u divokých přežvýkavců na území České republiky	01.06.2019	31.12.2020	548 000	62 152	62 152	34	33
SV19-17-21260	Monometrická a molekulárně genetická analýza gastrointestinálních hlístic u terestrické želvy – želva zelenavá (<i>Testudo hermanni</i>)	01.06.2019	31.12.2020	248 000	1 703	1 703	31	16
SV19-18-21340	Zlepšení instrumentálního zázemí a analytických možností na katedře zahradnictví	01.06.2019	31.12.2020	54 000	30 564	20 000	3	2
20182004	Vliv různých způsobů technologického zpracování na významné antioxidační látky v barevných genotypech pšenice	1.1.2018	31.12.2019	300 000	170 000	170 000	6	4
20182018	Mikrobiom primátů: vliv prostředí a složení potravy na zdravotní a reprodukční stav a výskyt bifidobakterií	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	12	8
20182020	biologické aktivity, možné úlohy v prostředí a vlivu na lidské zdraví	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	9	5
20182009	Vliv podmínek chovu na nutriční, mikrobiologickou a senzoricou jakost jedlého hmyzu	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	6	4
20182006	Význam degradace povrchových proteinů kančích spermií prostřednictvím ubiquitin-proteasomového systému pro průběh kapacitace	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	7	5
20182001	Zlepšení mrazitelnosti hřebčích spermií přidáním proteinů semenné plazmy do kryokonzervačního média	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	7	4
20182017	Characterization of compatibility of relations between agents causing blackleg disease and oilseed rape	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	8	6
20182014	Viry rostlin z rodu <i>Allium</i> přenosné roztočem <i>Aceria tulipae</i> : způsob přenosu, hostitelský okruh a rozšíření v České republice	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	9	8
20182019	Hodnocení kvality, genetické variability a identifikace hub pomocí hmotnostní spektrometrie MALDI-TOF	1.1.2018	31.12.2019	152 000	152 000	152 000	12	6

20182021	Indukce in vitro polyploidizace u vybraných léčivých a aromatických rostlin	1.1.2018	31.12.2019	215 000	125 000	125 000	13	7
20182023	Antimikrobiální látky z rostlin a jejich využití v ochraně zemědělských produktů	1.1.2018	31.12.2019	280 000	148 295	130 000	14	7
20182007	Glutamát karboxypeptidáza 2 - role a terapeutický potenciál u modelových organismů helmintóz	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	5	3
20182013	Vliv lidmi řízené translokace vodních organismů na druhovou pestrost zdrojové a cílové oblasti	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	5	3
20182005	Morfologická determinace a molekulárně – genetická analýza variability parazitárních hlístic rodu Setaria spp. detekovaných u spárkaté zvěře na území České republiky	1.1.2018	31.12.2019	0	0	0	10	6
Celkem fakulta						13 094 525		

Vysoká škola:

Česká zemědělská univerzita v Praze, Technická fakulta

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2019 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2019		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
2019 31190/1312/3101	Vliv biopaliv na průběh spalování a tvrdost chodu spalovacího motoru	01.04.2019	02.04.2020	331 000	183 500	183 500	7	4
2019 31200/1312/3102	Vliv vstupních parametrů zemědělských sypkých látek na přesnost řešení pomocí metod diskretních prvků	01.04.2019	02.04.2020	427 304	60 000	60 000	2	1
2019 31140/1312/3103	Energetická náročnost procesu zhutňování při produkci briquet z odpadních materiálů se zaměřením na odpadní biomasu v měřítku maloobjemové výroby	01.04.2019	02.04.2020	135 837	81 840	81 840	4	3
2019 31180/1312/3104	Využití chytrých telefonů a vývojových platforem pro nízkonákladové hodnocení stavu porostů polních plodin	01.04.2019	02.04.2020	327 184	161 000	161 000	4	3
2019 31150/1312/3107	Rozbor neregulovaných složek výfukových plynů motocyklů a skútrů	01.04.2019	02.04.2020	280 000	70 000	70 000	14	7
2019 31140/1312/3108	Výzkum interakcí kompozitní vrstvy u hybridních lepených spojů	01.04.2019	02.04.2020	442 999	165 000	165 000	4	3
2019 31170/1312/3110	monitoring pohybu ustájené zvěře, jako náhrada za současný systém RFID	01.04.2019	02.04.2020	182 240	135 000	135 000	4	3
2019 31120/1312/3111	Akumulace solární energie	01.04.2019	02.04.2020	335 504	60 000	60 000	4	2
2019 31200/1312/3112	Kapacitní sonda pro měření tloušťky ledu	01.04.2019	02.04.2020	116 845	63 000	63 000	2	1
2019 31170/1312/3113	Vliv podpůrných produktů na reakceschopnost osob	01.04.2019	02.04.2020	338 372	94 000	94 000	7	5
2019 31160/1312/3114	Vlivy rychlosti, zrychlení a užití matematických modelů na přesnost určení polohy RTK přijímači	01.04.2019	02.04.2020	291 179	192 000	192 000	4	3
2019 31160/1312/3115	Posouzení technologie úsporného zpracování půdy	01.04.2019	02.04.2020	62 000	30 000	30 000	2	1
2019 31160/1312/3116	Analýza faktorů ovlivňujících výkonnost Univerzálního dokončovacího stroje UDS 214	01.04.2019	02.04.2020	64 000	25 000	25 000	2	1
2019 31160/1312/3117	Vyhodnocení kompakčního potenciálu půdy velkých zemědělských pneumatik	01.04.2019	02.04.2020	378 000	80 000	80 000	4	2

2019 31180/1312/3118	Interpretace obrazových dat pro optimalizaci růstu obilovin, olejnin a trvalých travních porostů	01.04.2019	02.04.2020	235 058	108 000	108 000	4	2
2019 31130/1312/3119	Využití technologie pyrolyzního spalování při zpracování palmo olejného odpadu	01.04.2019	02.04.2020	435 088	220 000	220 000	6	3
2019 31170/1312/3120	Využití torrefikátu do směsi pro výrobu tuhých tvarovaných paliv	01.04.2019	02.04.2020	310 351	150 000	150 000	6	3
2019 31170/1312/3121	Hodnocení poškození zrnin určených k potravinářským a krmivářským účelům s ohledem na použitou technologii dopravy a posklizňového ošetřování	01.04.2019	02.04.2020	267 018	120 000	120 000	6	3
Celkem fakulta				4 959 979				

Vysoká škola:

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta životního prostředí

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2019 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2019		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20174210	Výzkum biologie člověku prospěšných druhů brouků z čeledi střevlíkovitých a slunéčkovitých	01.01.2017	31.12.2019	168 000	107 488	107 488	6	4
20174211	Nové přístupy k intenzifikaci čištění odpadní vody pomocí kořenových čistíren	01.01.2017	31.12.2019	51 000	0	0	2	1
20174241	Kvalita prostorových dat a její efekt na modelování druhové distribuce	01.01.2017	31.12.2019	232 000	160 776	160 776	4	2
20174227	Vyhodnocení adaptačních opatření na změnu klimatu s důrazem na výskyt sucha	01.01.2017	31.12.2019	46 000	46 000	46 000	2	1
20174223	Posouzení vlivu aplikace minerálních a organických látek na hydrofyzikální vlastnosti půd	01.01.2017	31.12.2019	37 091	36 227	36 227	2	1
20184238	Revize taxonomie loskutáků rodu Gracula v oblasti Sumatry a přilehlých ostrovů se zaměřením na morfometrické a genetické odlišnosti a vokalizaci	01.01.2018	31.12.2019	206 000	206 000	130 910	2	1
20184239	Dynamics of nutrients in plants and soil and their relationship with plant species composition under long-term management of grasslands.	01.01.2018	31.12.2019	171 500	97 978	97 978	4	2
20184221	Sources of risks in breeding success of the subtropic Red-wattled Lapwing (Vanellus indicus)	01.01.2018	31.12.2020	338 000	172 547	172 547	4	3
20184225	Přezimování slunéček: vliv zimních teplot na přezimování, energetické zásoby a imunitní systém	01.01.2018	31.12.2020	240 000	161 739	161 739	4	2
20184218	Ekologie a genetická variabilita invazního šťovíku alpského (Rumex alpinus L.) v Krkonoších	01.01.2018	31.12.2020	132 200	37 168	37 168	2	1
20184214	Hnízdní úspěšnost a predace ptačích hnízd: význam managementu post-těžebních oblastí	01.01.2018	31.12.2019	132 318	109 912	109 912	2	1
20184224	Vývoj nových metod likvidace invazních taxonů křídlatek	01.01.2018	31.12.2019	301 320	295 300	295 300	4	3
20184235	Chromium transformation in arbuscular mycorrhizal assistant constructed wetlands	01.01.2018	31.12.2019	245 000	99 000	99 000	2	1
20184241	EIA follow-up jako nástroj optimalizace posuzování vlivů na ŽP: modelové hodnocení záměru Obytný soubor Milíčovský háj	01.01.2018	31.12.2019	170 082	95 000	95 000	2	1

20184240	Modelování vnitřního prostředí lesa z dat dálkového průzkumu bezpilotními systémy	01.01.2018	31.12.2019	196 000	142 780	142 780	4	2
20184222	Využití habitatu sýcem rousným s ohledem na časoprostorové změny a vnitrodruhovou a mezidruhovou kompetici	01.01.2018	31.12.2020	203 000	170 086	170 086	4	2
20184236	Experimental investigation and mathematical modeling of hydraulic properties of snowpacks	01.01.2018	31.12.2020	197 887	174 877	174 877	5	3
20184246	využitím fyzickogeografické podobnosti a multiobjektivního přístupu	01.01.2018	31.12.2020	91 000	81 569	81 569	2	1
20184227	Characterisation and testing of novel composites for metal/metalloid stabilisation in contaminated soils	01.01.2018	31.12.2020	221 000	105 492	70 481	7	4
20184216	Effects of nano zero-valent iron on the symbiosis Arbuscular mycorrhiza - plant: The use of species tolerant to contamination for assisted phyto-stabilization	01.01.2018	31.12.2019	86 000	66 000	66 000	2	1
20194201	Implementing of environmental DNA detection method in the surveillance of amphibian pathogen Batrachochytrium salamandrivorans	01.01.2019	31.12.2020	325 500	224 872	224 872	2	1
20194208	Larval morphology and developmental biology of Central European species of Thanatophilus (Coleoptera: Silphidae)	01.01.2019	31.12.2020	164 000	130 270	130 270	4	2
20194216	Functional significance and site preferences of scent marking in Andean bears	01.01.2019	31.12.2020	397 302	355 221	306 119	5	3
20194209	Waterbirds as bioindicators of wetlands health: food specialization determines the waterbirds' response to climatic and environmental changes	01.01.2019	31.12.2019	211 684	126 078	126 078	8	6
20194213	Bioindikační využití juvenilních jedinců perlorodky říční (Margaritifera margaritifera L.) pro hodnocení biotopu v přeshraničním povodí horní Malše	01.01.2019	31.12.2020	206 716	114 000	114 000	4	2
20194222	Revize rodové fylogeneze podčeledi Silphinae pomocí molekulárních a morfologických metod	01.01.2019	31.12.2021	131 981	75 000	75 000	4	2
20194211	Vertical and horizontal sward structure of species rich upland grassland under long-term grazing management	01.01.2019	31.12.2020	190 819	125 820	125 820	3	2
20194205	Effects of support matrix and arbuscular mycorrhizal fungi on the metabolism of emerging pollutants: triclocarban and hydrochlorothiazide as model contaminants	01.01.2019	31.12.2020	330 000	30 000	30 000	2	1
20194207	Vliv elektrického pole a rostlinných antioxidantů na fytoemediaci cesia	01.01.2019	31.12.2020	329 600	129 527	129 527	2	1
20194225	Podpora vědecké práce studentů zaměřených na evoluční biologii a molekulární ekologii	01.01.2019	31.12.2019	150 000	143 550	143 550	5	3
20194231	Podpora studentů ve výzkumu behaviorální ekologie s využitím automatických modulárních systémů	01.01.2019	31.12.2019	196 000	196 000	196 000	8	7
20194229	Podpora výzkumu doktorandů zaměřených na studium vlivu historie, vlastnických vztahů a současného managementu na krajinu, zejména vodní režim, ochranu půdy a biodiverzitu.	01.01.2019	31.12.2019	231 000	38 741	38 741	7	4
20194228	Podpora studentů ve výzkumu hydroklimatických věd	01.01.2019	31.12.2019	390 000	152 800	152 800	10	7
20194230	Podpora studentů ve výzkumu přirozených a umělých mokřadů	01.01.2019	31.12.2019	343 000	232 209	232 209	10	9

20194224	Podpora výzkumu doktorandů zaměřeného na využití dat pozorování Země v ekologii a environmentálních vědách	01.01.2019	31.12.2019	141 000	141 000	141 000	13	10
20194226	Support for students in the field of ecology, conservation and citizen science	01.01.2019	31.12.2019	201 000	111 000	111 000	6	4
20194227	Podpora studentů ve výzkumu geoenvironmentálních věd	01.01.2019	31.12.2019	255 000	230 739	137 034	7	5
20184211	SOCIAL JET LAG – Ptačí řešení nesouladu mezi interními biologickými hodinami a sociálními podněty	01.01.2018	31.12.2019	300 000	137 423	137 423	4	2
20184204	Postglaciální historie diploidně-polyploidního komplexu <i>Alnus glutinosa</i> na Balkánském poloostrově	01.01.2018	31.12.2019	299 000	122 000	122 000	6	3
20184208	Zdroje variability hnízdní úspěšnosti ptáků v podmínkách subtropů: příkladová studie na čejce černoprsé (<i>Vanellus indicus</i>)	01.01.2018	31.12.2019	300 000	127 444	127 444	5	3
20184213	Revize taxonomie loskutáků rodu <i>Gracula</i> v oblasti Sumatry a přilehlých ostrovů se zaměřením na morfometrické a genetické odlišnosti a vokalizaci	01.01.2018	31.12.2019	213 000	176 570	176 570	3	2
20184210	Ontogeneze, cirkadiánní aktivita a přežívání mláďat subtropické čejky černoprsé (<i>Vanellus indicus</i>) v kontextu jejich behaviorálních profilů	01.01.2018	31.12.2019	300 000	239 210	239 210	8	7
Celkem fakulta				9 072 000				

Vysoká škola:

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta lesnická a dřevařská

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2019 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2019		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20184304	Vliv přirozených disturbancí na biodiverzitu a dynamiku uhlíku v přírodních lesích	01.01.2018	31.12.2019	300 000	245 000	148 309	7	4
A_19_33	Vplyv prirodzených disturbancií na stromové mikrohabitaty a saproxylické chrobáky v horských smrekových lesoch Karpát	01.04.2019	31.12.2020	137 000	119 758	119 758	1	1
A_19_04	Changes in a bark beetle community in a Norway spruce forest during the last 1000 years, and their relation to historical disturbances	01.04.2019	31.12.2020	80 000	79 371	79 371	1	1
A_19_18	Vplyv histórie prirodzených disturbancií a štruktúry porastu na diverzitu a druhové zloženie vtáčích spoločenstiev v bukových a smrekových pralesoch Západných Karpát	01.04.2019	31.12.2020	132 000	66 048	66 048	1	1
A_19_27	Růst a stabilita dřevin výmladkových lesů v podmínkách klimatické změny	01.04.2019	31.12.2020	150 000	85 000	85 000	1	1
A_19_10	Picea-abiesdominated temperate mountain forests of Central Europe	01.04.2019	31.12.2020	126 300	112 000	112 000	1	1
A_19_17	Natural disturbance as key driver of lichen diversity in old-growth spruce and beech forests of the Western Carpathians	01.04.2019	31.12.2020	130 000	70 010	70 010	1	1
A_19_10	štruktúry lesa na biologickú rozmanitosť pralesov mierneho pásma	01.04.2019	31.12.2020	140 000	119 996	119 996	1	1

A_19_34	Disturbance legacies vs climate: which will dominate the future development of primary Norway spruce forests in Western Carpathians and Dinaric Mountains?	01.04.2019	31.12.2020	116 000	93 944	93 944	1	1
A_19_21	Dendroecological patterns of tree life history strategies across primary temperate forests in Europe	01.04.2019	31.12.2020	140 000	96 439	96 439	1	1
A_19_28	Porovnání vegetativní a reprodukční fitness v přírodních populacích <i>Orchis purpurea</i> na geografickém gradientu ČR	01.04.2019	31.12.2020	125 000	97 950	97 950	1	1
A_19_19	Diameter distribution related to age and disturbance history in Carpathians primary spruce forest	01.04.2019	31.12.2020	130 000	80 000	80 000	1	1
A_19_32	Rekonstrukce růstové dynamiky primárních bukovo-jedlových lesů ve střední Evropě s využitím dendroekologických metod	01.04.2019	31.12.2020	122 000	116 851	112 000	1	1
A_19_22	Vliv environmentálních faktorů na dynamiku autochtonních bukových porostů ve východních Krkonoších	01.04.2019	31.12.2020	144 000	119 000	119 000	1	1
A_19_02	Stabilita, biodiverzita a adaptabilita smíšených lesních porostů v Sudetské soustavě v rámci probíhajících klimatických změn	01.04.2019	31.12.2020	130 900	85 049	85 049	1	1
A_19_24	Testování některých inovativních postupů produkce a výsadby sadebního materiálu pro zalesňování v extrémních podmínkách	01.04.2019	31.12.2020	97 000	77 000	77 000	1	1
B_19_05	Udržitelný lesnický management definovaný na základě harmonizace jednotlivých složek lesních ekosystémů v kontextu probíhající klimatické změny	01.04.2019	31.12.2020	456 000	348 997	334 000	4	3
A_19_23	Multi-environmenta forest genetic trials evaluation in Austrian European larch	01.04.2019	31.12.2020	74 000	60 000	60 000	1	1
A_09_18	Reflektance, fluorescence a fotosyntetické pigmenty jako stresové markery lesních dřevin, jejich genetická variabilita a potenciál pro šlechtění.	01.04.2018	31.12.2019	56 000	46 000	46 000	1	1
A_19_03	Odhad zajištění mladých lesních porostů pomocí bezpilotního prostředku	01.04.2019	31.12.2020	144 000	129 789	129 789	1	1
20184303	Fidelita symbiotických asociací mezi mikroorganismy a termity v Neotropích	01.01.2018	31.12.2019	217 000	119 298	105 000	8	5
20184306	Mohou moderní sekvenční přístupy vyřešit fylogenetiku termitů?	01.01.2018	31.12.2019	239 000	157 382	142 000	6	4
A_19_01	Popis biodiversity dosud málo známé oblasti: fylogeneze a taxonomie terkolních nosatců jižní Afriky	01.04.2019	31.12.2020	150 000	140 000	140 000	1	1
20184307	Evoluce obrany luskáčích termitů (Blattodea: Termitoidea: Termitidae: Termitinae)	01.01.2018	31.12.2019	247 000	153 302	124 000	6	4
A_21_18	Zhodnocení vývoje napadení smrku ztepilého kloubnatkou smrkovou v oblasti Krušných hor	01.04.2018	31.12.2019	60 000	25 000	25 000	1	1
B_02_18	Kůrovci a jejich antagonisté v přirozených a kulturních smrčínách	01.04.2018	31.12.2019	317 000	181 832	181 832	4	3
A_19_05	Analýza nových postupů sběru dat z víceoperačních strojů k určování jejich výkonnosti	01.04.2019	31.12.2020	129 000	108 999	108 999	1	1
A_19_14	Použití 3D scannerů v kraniometrii a odontologii	01.04.2019	31.12.2020	135 000	95 000	95 000	1	1
A_19_13	Rekognice různých typů štěkání loveckých psů	01.04.2019	31.12.2020	150 000	100 010	100 010	1	1
A_19_31	Sika deer in the Czech Republic and Austria: what are we aiming at and what we are missing	01.04.2019	31.12.2020	100 000	71 065	71 065	1	1

B_19_02	Použití multi-senzorové biologické technologie k posouzení vlivu antropogenní činnosti na chování a prostorovou kognici prasete divokého a jelena evropského	01.04.2019	31.12.2020	596 950	348 175	348 175	4	3
B_04_18	Vnitrodruhová variabilita ve vokalizaci hrabavých ptáků a dravců	01.04.2018	31.12.2019	400 000	353 953	353 953	3	3
A_20_18	herbivores	01.04.2018	31.12.2019	101 800	81 625	81 625	1	1
A_23_18	Vliv mysliveckého hospodaření na prostorovou aktivitu jelena evropského na LZ Kladská	01.04.2018	31.12.2019	100 000	44 232	44 232	1	1
A_19_07	Dopad pěstebních opatření na rozložení hustoty dřeva v kmeni borovice lesní	01.04.2019	31.12.2020	82 000	60 000	60 000	1	1
B_19_06	Binder-free particleboards from totora (Schoenoplectus californicus. C.A.Mey, Sojak) stems	01.04.2019	31.12.2020	585 000	240 000	240 000	4	3
B_19_03	Základní mechanické charakteristiky kompozitních materiálů na bázi dřeva a nedřevních komponentů	01.04.2019	31.12.2020	516 000	240 000	240 000	4	3
A_19_30	Schopnost speciálně vycvičených psů detekovat stromy napadené lýkožroutem smrkovým	01.04.2019	31.12.2020	130 000	49 987	49 987	1	1
A_19_09	Porovnání aktivity oxidovaných monoterpenů na chování Ips typographus (L.), (Coleoptera; Scolytinae) a selekce anti-atraktantů s možností použití v managementu	01.04.2019	31.12.2020	108 000	64 870	64 870	1	1
A_19_35	Identification of novel ligands from essential oil compounds against bark beetles	01.04.2019	31.12.2020	150 000	100 000	100 000	1	1
A_19_06	The pilot analyses for Last Tree Standing studies	01.04.2019	31.12.2020	90 000	75 993	75 993	1	1
B_19_01	Metagenomics analysis to provide comprehensive insights into the environmental impact on the microbial community composition of Norway spruce	01.04.2019	31.12.2020	736 000	203 037	203 037	4	3
B_19_04	Exploring cellulose degradation potential, and antibiotic and biocide resistance genes in termite associated microbiome through functional metagenomics	01.04.2019	31.12.2020	694 000	57 000	57 000	4	3
Celkem fakulta				8 963 950				

Vysoká škola:

Česká zemědělská univerzita v Praze, Fakulta tropického zemědělství

Evidenční číslo	Název projektu	Doba řešení projektu		Čerpané způsobilé náklady v r. 2019 (Kč)	Čerpané osobní náklady v r. 2019		Počet členů řeš. týmu	
		datum zahájení	datum ukončení		celkem	z toho na studenty	celkem	z toho studentů
20195006	Natural products as preservatives in food processing	01.04.2019	31.03.2020	295 000	65 000	65 000	17	12
20195008	Innovations Adoption in Agri-food Chain	01.04.2019	31.03.2020	188 500	115 000	115 000	21	18
20195011	Physiology and behavior of wild and domestic tropical ungulates	01.04.2019	31.03.2020	290 500	75 500	75 500	21	15
20195012	Genetická struktura populací vybraných druhů savců	01.04.2019	31.03.2020	137 000	50 000	50 000	22	19
20195001	Indukovaná mitotická polyploidie u Senecio clivicolus Wedd.	01.04.2019	31.03.2020	122 000	90 000	90 000	8	7
20195010	Výzkum a vývoj alternativních paliv na bázi biomasy	01.04.2019	31.03.2020	245 500	110 000	110 000	14	12
20195003	Biologická aktivita a chemické složení látek získaných z léčivých a jedlých tropických rostlin	01.04.2019	31.03.2020	360 000	230 000	230 000	18	15

20195005	Biodiverzita a domestikace původních tropických plodin	01.04.2019	31.03.2020	186 500	15 000	15 000	16	13
20195004	Challenges for Agenda 2030 - No one is left behind in rural areas of developing countries	01.04.2019	31.03.2020	340 000	193 000	193 000	18	15
20195009	An Ethnobiology of Neglected and Underutilized Tropical Species	01.04.2019	31.03.2020	98 000	50 000	50 000	11	10
20195007	Dynamika komercializace tradičních faremních systémů a její vliv na rozvoj agroekosystémů v tropických, marginálních a méně rozvinutých zemích	01.04.2019	31.03.2020	79 000	65 000	65 000	15	13
20195002	Biotechnologické postupy jako nástroj ve šlechtění rostlin a uchování genetických zdrojů	01.04.2019	31.03.2020	38 000	8 000	8 000	5	4
Celkem fakulta				2 380 000				

Celkem ČZU v Praze				45 305 189				
---------------------------	--	--	--	-------------------	--	--	--	--